# Nuevas citas de Chrysomelidae (Coleoptera) para la fauna ibero-balear

Eduard PETITPIERRE

SHNB

SOCIETAT D'HISTÒRIA NATURAL DE LES BALEARS

Petitpierre, E. 1997. Nuevas citas de Chrysomelidae (Coleoptera) para la fauna ibero-balear. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 40: 57-59. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

NUEVAS CITAS DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA) PARA LA FAUNA IBERO-BALEAR. Se indican cuatro especies de crisomélidos inéditos para la fauna ibérica o balear. *Cryptocephalus politus* de Mallorca es nuevo para las Baleares y fué probablemente confundido con *C. ochroleucus* anteriormente. *Pyrrhalta viburni* de Navarra, *Cassida leucanthemi* del Valle de Arán (Lleida), y *C. stigmatica* de Los Monegros (Zaragoza) son citas nuevas para la fauna ibérica.
***Palabras clave:*** *Fauna ibero-balear, Chrysomelidae.*

NEW CITATIONS OF CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA) FOR THE IBERIAN-BALEARIC FAUNA. Four species of leaf-beetles are first reported for the Iberian or Balearic fauna. *Cryptocephalus politus* from Mallorca is new for the Balearics and was probably misidentified as *C. macellus* in the past. *Pyrrhalta viburni* from Navarra, *Cassida leucanthemi* from Vall d'Aran (Central Pyrenees, Lleida), and *C. stigmatica* from Los Monegros (Zaragoza) are new records for the Iberian fauna.
***Keywords:*** *Iberian-Balearic fauna, Chrysomelidae.*

NOVES CITACIONS DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA) PER A LA FAUNA IBERO-BALEAR. S'assenyalen quatre noves espècies de crisomèlids per a la fauna ibèrica o balear. *Cryptocephalus politus* de Mallorca és nou per les Balears i va ésser probablement confós abans amb *C. ochroleucus*. *Pyrrhalta viburni* de Navarra, *Cassida leucanthemi* de la Vall d'Aran (Pirineus centrals, Lleida) i *C. stigmatica* dels Monegros (Saragossa) són nous registres per a la fauna Ibèrica.
***Paraules clau:*** *Fauna ibero-balear, Chrysomelidae.*

*Eduard PETITPIERRE, Lab. Genètica, Dept. Biologia Ambiental, UIB, E-07071 Palma de Mallorca, E-mail: dbaepv@ps.uib.es*

*Recepció del manuscrit: 11-jun-97; revisió acceptada: 23-jul-97.*

## Introducción

En estos últimos años hemos colectado personalmente o recibido de distintos colegas varias especies de Chrysomelidae, algunas de las cuales no eran conocidas de la fauna ibérica, por lo que creemos conveniente indicarlas en esta pequeña nota. Los datos presentes son una contribución al conocimiento de esta familia en el ámbito ibero-balear, dentro del proyecto FAUNA IBERICA en el cual estamos comprometidos.

## Resultados y discusión

CRYPTOCEPHALINAE

*Cryptocephalus politus* Suffrian, 1853

S'Albufereta de Pollença 14-V-1994, 76 exs. (coll. Petitp.), Son Serra de Marina: Torrent Na Borges 24-V-1997, 14 exs. (coll. Petitp.), sobre *Tamarix gallica* (Tamaricaceae) en flor.

Esta especie no había sido citada por Jolivet (1953) de la fauna balear, aunque si una especie morfológicamente muy próxima, *C. ochroleucus* Steph., con la cual fué confundida con toda probabilidad. *C. ochroleucus* se distribuye por Europa occidental y central (Burlini, 1955; Warchalowski, 1991), y en España se conoce de Cataluña (Petitpierre, 1980), Valencia (Torres Sala, 1962), Huesca y Zaragoza (Vives y González, 1994) y Cantabria (Plaza Infante, 1979), pero no lo hemos capturado nunca en Baleares, ni lo hemos visto tampoco de ninguna localidad ibérica de la mitad meridional. *C. politus* tiene sólo tres citas concretas en la Península Ibérica, la de Guadalajara (Navás, 1902), la del Vale do Cavalos, al noreste de Lisboa en Portugal (Serrano, 1984), y la de Alora en Málaga (Doguet *et al.*, 1996). Por otra parte, ambas especies difieren claramente en sus plantas hospedadoras, porque los adultos de *C. politus* viven sobre los tamarindos, *Tamarix* spp. (Tamaricaceae), de las zonas costeras o las continentales endorreicas, mientras que los de *C. ochroleucus* se encuentran en chopos y sauces (*Populus* y *Salix* spp., Salicaceae).

GALERUCINAE

*Pyrrhalta viburni* (Paykull, 1799)

Sierra de Tajonar (Navarra) 28-VII-1986, 1 ex. (coll. J.I. Recalde, leg. Petitpierre).

Especie de amplia distribución europea, extendida desde las Islas Británicas y Fenoescandinavia al Caúcaso y hasta casi los Urales, pero sin alcanzar las penínsulas mediterráneas: Ibérica, Itálica, Balcanes y Anatolia (Warchalowski, 1994). El hallazgo de Navarra, junto con las citas del Caúcaso, constituyen los límites más meridionales en la corología de esta especie. El trofismo de *Pyrrhalta viburni* está restringido a las plantas del género *Viburnum* (Caprifoliaceae), como indica su nombre específico.

CASSIDINAE

*Cassida (s.str.) leucanthemi* Bordy, 1995

La reciente descripción de esta especie nos ha llevado a revisar el material español clasificado por nosotros como *C. sanguinosa* Suffr., especie gemela de la anterior. Así, hemos podido verificar que nuestras citas de *C. sanguinosa* (Petitpierre, 1994) del Valle de Arán (Lleida, Pirineos centrales), corresponden en realidad a la nueva especie *C. leucanthemi.* Como señala Bordy (1995), *C. leucanthemi* es muy semejante a *C. sanguinosa*, pero se distingue principalmente por sus fémures oscuros en su mitad basal en lugar de amarillos uniformes, y por la mancha postescutelar mayor, entera y de color más oscuro que en *C. sanguinosa.*

*Cassida (s.str.) stigmatica* Suffrian, 1844

Pina de Ebro: Retuerta de Pina (Zaragoza), 24-VII-1992, 2 exs., sobre *Artemisia herba-alba* ssp. *valentina* (coll. J. Blasco, leg. E. Petitpierre).

Especie de distribución eurosiberiana, extendida desde Francia a China (Burakowski *et al.*, 1991), de la cual no se conocía ninguna cita ibérica. Su presencia en los Monegros, constituye la localidad más meridional dentro del ámbito de distribución de la especie. En España debe ser una especie muy rara, como sucede también en Francia (Bordy

y Doguet, 1987), pero no sería de extrañar que fuese detectada de otros lugares en la mitad septentrional ibérica. Su planta hospedadora tanto en Francia como en Polonia es *Tanacetum vulgare*, pero en el segundo país también se menciona de *Achilea* spp. (Bordy y Doguet, 1987; Burakowski *et al.*, 1991), plantas Asteraceae al igual que su hospedadora ibérica *Artemisia herba-alba*.

## Agradecimientos

Esta nota ha sido posible gracias a la generosa ayuda proporcionada por J. Blasco (Pina de Ebro) y el Dr. J.I. Recalde (Pamplona), que desde hace varios años me han ido enviando material de crisomélidos para su identificación. Trabajo subvencionado por el proyecto FAUNA IBERICA IV, DGICYT PB95-0235.

## Bibliografía

Bordy, B. 1995. *Cassida leucanthemi* n.sp., espèce jumelle de *C. sanguinosa* Suffrian, 1844 (Coleoptera, Chrysomelidae). *Bull. Soc. ent. Fr.* 100: 377-383.

Bordy, B. y Doguet, S. 1987. Contribution à la connaissance des Cassidinae de France. Etude de leur spermathèque (Coleoptera, Chrysomelidae). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)* 4: 161-176.

Burlini, M. 1955. Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa. *Mem. Soc. Ent. Ital.* 34: 5- 287.

Burakowski, B., Mroczkowoski, M. y Stefanska, J. 1991. *Coleoptera. Stonkowate - Chrysomelidae* 2. Katalog Fauny Polski 17, Warszawa

Doguet, S., Bastazo, G., Bergeal, M. y Vela, J.M. 1996. Contribution à l'étude des Chrysomelidae d'Andalousie (Coleoptera). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)* 13: 315-323.

Jolivet, P. 1953. Les Chrysomeloidea des Iles Baléares. *Mem. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique* 2: 1-88.

Navás, L. 1902. Faunula entomológica estival de Brihuega (Guadalajara). *Bol. Soc. Arag. Cien. Nat.* 1: 213-230.

Petitpierre, E. 1980. Catàleg dels coleòpters Chrysomelidae de Catalunya, I. Cryptocephalinae. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 45: 65-76.

Petitpierre, E. 1994. Estudi faunístic i ecològic dels Coleòpters Crisomèlids de la Vall d'Aran. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 62: 77-108.

Plaza Infante, E. 1979. Contribución al conocimiento de los *Cryptocephalus* ibéricos (Col., Chrysomelidae). *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 3: 5-10.

Serrano, A.R.M. 1984. *Contribuçao para a inventariaçao dos coleópteros de Portugal.* Estaçao Agronómica Nacional, Oeiras, 269 pp.

Torres Sala, J. 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo.* Institución Alfonso el Magnánimo, Diputación Provincial de Valencia, Chrysomelidae: 310-337.

Vives, E. y González, C. 1994. Coleópteros Crisomélidos de la colección Español Auqué (1ª parte) (Col.: Chrysomelidae). *Zapateri, Rev. Arag. Ent.* 4: 49-60.

Warchalowski, A. 1991. *Chrysomelidae Stonkowate (Insecta: Coleoptera) part 2 (Clytrinae i Cryptocephalinae).* Fauna Poloniae 13, Polska Akad. Nauk Muzeum i Inst. Zool., Warszawa.

Warchalowski, A. 1994. *Chrysomelidae Stonkowate (Insecta: Coleoptera) part 4 (Chrysomelina, Gonioctenina, Phratorina i Entomoscelina, i Galerucinae).* Fauna Poloniae 16, Polska Akad. Nauk Muzeum i Inst. Zool., Warszawa.